

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/052502 A1

(51) 国際特許分類: B01D 39/20, 46/00,
F01N 3/02, B28B 11/00, C04B 41/81
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015797
(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 10 日 (10.12.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2002-359232
2002 年 12 月 11 日 (11.12.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本
碍子株式会社 (NGK INSULATORS, LTD.) [JP/JP]; 〒
467-8530 愛知県 名古屋市 瑞穂区 須田町 2 番 5 6 号
Aichi (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 市川 結輝人
(ICHIKAWA, Yukihiro) [JP/JP]; 〒467-8530 愛知県 名
古屋市 瑞穂区 須田町 2 番 5 6 号 日本碍子株式会
社内 Aichi (JP). 宮本 満 (MIYAMOTO, Mitsuru) [JP/JP];
〒467-8530 愛知県 名古屋市 瑞穂区 須田町 2 番 5 6 号
日本碍子株式会社内 Aichi (JP). 森 慎也 (MORI, Shinya)
[JP/JP]; 〒467-8530 愛知県 名古屋市 瑞穂区 須田町 2 番
5 6 号 日本碍子株式会社内 Aichi (JP).

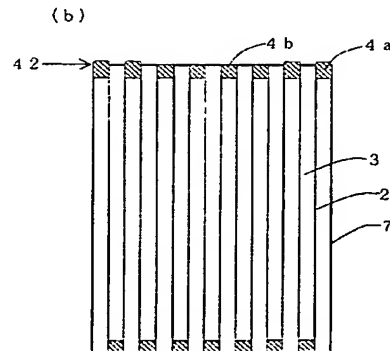
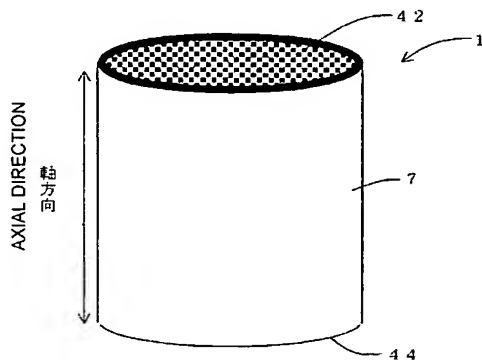
(74) 代理人: 渡邊 一平 (WATANABE, Kazuhira); 〒111-
0053 東京都 台東区 浅草橋 3 丁目 2 0 番 1 8 号 第
8 菊星タワービル 3 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

/ 続葉有 /

(54) Title: SEALED HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 目封止ハニカム構造体及びその製造方法



(57) Abstract: A sealed honeycomb structure body (1) and a method of producing the structure body, where the sealed honeycomb structure body (1) has partition walls (2) arranged so as to form plural cells (3) axially penetrating from one end face (42) to the other end face (44), an outer peripheral wall (7) surrounding the outer periphery of the partition walls (2), and sealing portions (4a, 4b) arranged so as to seal the cells (3) at either the end face (42) or the end face (44). At least part of sealing portions (4a) arranged in the vicinity of the outer wall projects from the end face (42) or the end face (44). Top portions of projection portions (5) are approximately flat or gently curved. The sealed honeycomb structure body (1) is unlikely to break, has enhanced durability, and can be suitably used for filters such as DPFs (diesel particulate filters).

/ 続葉有 /